Palans à main modèle VS Plus

Pour prolonger la technologie sans faille du VS, nous avons développé dans le même esprit d'expertise le **VS PLUS**.
Fruit de l'expérience de ces nombreuses années, le VS Plus impose **de nouveaux standards de robustesse :**

– Une construction tout acier
– Un assemblage spécifique qui rend totalement rigide l'ensemble de l'appareil
– Le développement des composants internes qui permet de le rendre très compact
– Le calcul des engrenages qui permet d'optimiser les efforts à exercer en charge/la manœuvre de la chaîne à vide
– Les matériaux utilisés qui permettent d'obtenir un rapport poids de l'appareillage/charge utile optimal.

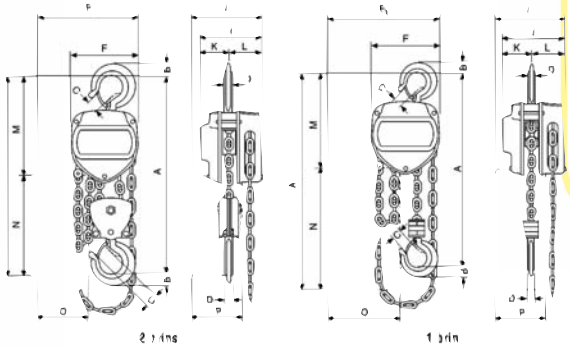
Le VS Plus offre également une évolution notable en terme de tenue à la corrision.

Caractéristiques :

– **Conception monobloc du palan à 3 axes traversants entre les flasques, offrant ainsi une parfaite rigidité contre les efforts et déformations.**
Capot renforcé d'épaisseur 3 mm pour une meilleure résistance aux chocs
– Noix de chaînes montée sur roulements à billes*
– **Mécanique interne bichromatée offrant une meilleure résistance à la corrosion**
– **Mécanique de frein entièrement cartérisée** protégeant le palan contre les poussières et particules extérieures, ce qui permet d'avoir une ouverture de capot beaucoup plus large pour l'angle de tirage de la chaîne de manœuvre. Le système de frein est entièrement intégré au carter
– Disques de friction de grande surface pour une meilleure évacuation de la chaleur et donc pour une plus grande durée de vie. Sans amiante
– **Crochets haut et bas démontables, permettant l'utilisation de crochets spécifiques en cas d'applications particulières**
– Linguets de sécurité très robustes, en acier forgé, montés sur un ressort parfaitement encastré pour éviter tout risque d'arrachement
– Double cliquet de sécurité avec ressort de rappel protégé contre les risques d'accrochage
– Noix de chaîne très ouverte permettant d'évacuer les particules et d'éviter les sauts de chaîne
– Noix de chaînes surdimensionnée pour une meilleure résistance
– Crochets en acier forgé rotatifs à 360°, conçus de telle manière qu'en cas de surcharge, ils ne cassent pas mais s'ouvrent lentement.

La chaîne en acier zingué satisfait à toutes les normes nationales et internationales en vigueur.

Chaque palan à chaîne Yale est testé en surcharge en usine. Les palans sont fournis avec un certificat de test ainsi que son numéro de série. La notice d'instructions contenant la déclaration CE est également fournie.



Modèle	Capacité kg	Nombre de brins	Effort sur chaîne de manœuvre daN	Poids avec course 3 m kg	Dimensions																
					A mini mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	F mm	F1 mm	J mm	J1 mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Chaîne m*
VS+0.5/1	250	1	26	9	320	455	17	29	11	125	213	115	146	51	64	195	260	140	110	12
VS+500	500	1	26	9	320	455	17	29	11	125	213	115	146	51	64	195	260	140	110	12
VS+1T	1000	1	36	11.2	370	484	15	30	15	147	232	125	153	57	68	224	260	140	110	12
VS+2T1B	2000	1	54	18	450	596	33	33	23	183	314	142	174	68	74	266	310	200	130	12
VS+2T2B	2000	2	37	15.3	530	491	31	34	24	147	232	125	153	57	68	231	260	140	110	6
VS+3T1B	3000	1	52	28	530	644	38	38	27	215	333	163	179	79	84	316	310	200	130	10
VS+3T2B	3000	2	41	24.7	620	596	41	37	24	183	314	142	174	68	74	286	310	200	130	6
VS+5T	5000	2	44	38.7	620	644	48	43	33	215	333	163	179	79	84	334	310	200	130	5
VS+10/4	10000	2	46	69	nous consulter															
VS+20/8	20000	8	2x46	158	nous consulter															

* longueur maxi pour bac à chaîne

Mini palans à chaîne VM

Ce palan à chaîne est le plus petit et le plus léger dans notre gamme des palans manuels.

De par son faible poids (3.3 kg), il est parfaitement adapté à une manipulation fréquente.

Grâce à sa toute petite taille, il tient dans une main et très facilement dans une caisse à outils.

Caractéristiques :

– **Guide-chaîne entièrement moulé pour un guidage optimal**

– Fermeture des glissières latérales pour éviter des entrées de cailloux ou de boue dans le mécanisme du palonnier

– Renforcement de la cuve.

Modèle	Capacité kg	Course standard m	Dimensions chaîne mm	Effort sur levier daN	Dimensions entre crochets mm	Poids kg
VM 150	150	2.5	3.1 X 9.3	20	250	3.3
VM 250	250	2.5	3.1 X 9.3	20	250	3.3

Palans à main Yalelift 360

Le programme Yalelift Vario : toujours différent

Les domaines d'application et les possibilités d'utilisation du Yalelift 360 sont novateurs et vont beaucoup plus loin qu'un palan manuel à chaîne classique. L'utilisateur n'est plus obligé de travailler dans la zone de danger de la charge. Le Yalelift peut même être utilisé horizontalement, par exemple pour des travaux de tirage ou mise en tension.

Grâce à son système de frein breveté, la maintenance est facilitée sa conception originale supprime la roue dentée du frein et le cliquet, pièces vulnérables. De ce fait, il est silencieux. Toutes les pièces sont fabriquées avec des matériaux de haute qualité, galvanisées ou chromées pour accroître encore la résistance à la corrosion.

Caractéristiques :

– **Carter de manœuvre rotatif à 360° permettant au palan d'être utilisé dans toutes les directions et de toutes les positions**

– **Des carters latéraux** protègent tous les composants internes contre les poussières

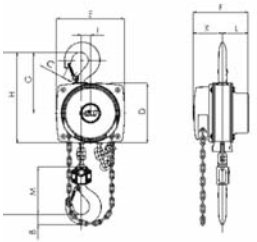
– Un système de frein breveté accroît la sécurité et réduit la maintenance

– Noix de chaîne de charge à 4 encoches permettant un déroulement très précis de la chaîne

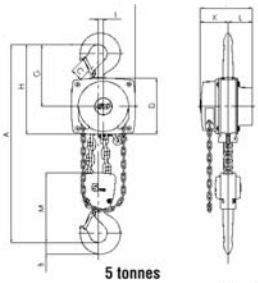
– Crochets en acier forgé : en cas de surcharge, ils s'ouvrent mais ne cassent pas. Ils sont tournants à 360°.

– Chaîne de charge traitée anticorrosion en standard.

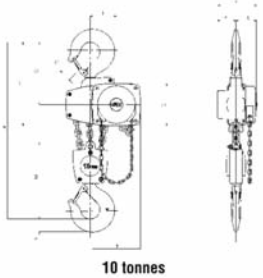
Sur demande, chaîne INOX 316L.



500 kg à 3 tonnes



5 tonnes



10 tonnes

> OPTION :
- **Limiteur de charge**
- **Bac à chaîne**

Modèle	Capacité kg	Nombre de brins	Effort sur chaîne de manœuvre kg	Poids pour course standard (3 m) en kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	K mm	L mm	M mm	N mm
YL 0.5	500	1	21	9	300	17	24	133	148	139	139	206	24	61	79	110	14
YL 1	1000	1	30	13	335	22	29	156	175	157	164	242	24	70	87	125	19
YL 2	2000	1	32	20	395	30	35	182	203	183	192	283	31	83	100	156	22
YL 3	3000	1	38	29	520	38	40	220	250	204	225	335	34	95	109	178	30
YL 5	5000	2	34	38	654	45	47	220	250	204	242	352	21	95	109	285	37
YL 10	10000	3	44	71	825	68	68	220	383	204	326	436	136	95	109	401	50
YL20	20000	6	2X44	196	980	85	74	303	555	250	391	501	-	396	125	461	56

Yalelitf modèle YLITP/YLITG

Combiné palan-chariot à hauteur perdue réduite
• Modèle ITP : palan avec chariot à direction par poussée
• Modèle ITG : palan avec chariot à direction par chaîne

La combinaison du Yalelift 360 couplé avec un chariot intégré permet un gain de hauteur important. Cette association vous offre la réponse pour toutes les situations limitées en hauteur disponible : élingage spécifique (charges longues ou larges), hauteurs sous plafond réduites. Le yalelift IT, dont tous les modèles jusqu'à 3 tonnes sont en un brin, vous permet donc d'envisager des solutions pour le déplacement de vos charges lourdes en hauteur réduite. Le chariot est très facilement adaptable à toutes sortes de profilés (par exemple IPN, IPE, HEA, HEB). L'ajustement à la largeur de fer (jusqu'à 300 mm) se fait très facilement. Les galets du chariot sont conçus pour accepter une inclinaison de l'aile du profilé de 14° maximum. L'excellence qualité de roulement est obtenue par des galets lubrifiés à vie et étanches.
Anti basculement et anti chute en standard.
Les chariots sont prévus pour 2 gammes de poutres : la gamme A standard pour les écartements jusqu'au 180 mm qui couvre approximativement 80 % des besoins et la gamme B pour les écartements jusqu'à 300 mm.

Caractéristiques :

• Chaîne de charge traitée anticorrosion en standard. Sur demande, chaîne INOX 316L
• Variante : MOD7LE CR DACROMET® ANTI CORROSION : le combiné palan-chariot est entièrement revêtu d'une protection contre la corrosion Dacromet. En standard, ce modèle est fourni avec une chaîne traitée anticorrosion mais il est également disponible avec chaîne en INOX 316L.

Modèle	Capacité kg	Nombre de brins	Type	Réglage mm	Rayon de courbure mini m	Poids pour course 3 m kg		Dimensions																
						ITP	ITG	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	F (ITG) mm	H1 mm	I (ITP) mm	I (ITG) mm	L mm	L1 mm	L2 mm	M mm	O mm	P (ITG) mm	T (ty. A) mm	T (ty. B) mm
Yalelift IT	500	1	A	50-180	0.90	20	24	245	158	17	24	14	92	24.5	71.5	76.5	270	130	159	M18	60	108	280	-
	500	1	B	180-300	0.90	21	25	245	158	17	24	14	92	24.5	71.5	76.5	270	130	159	M18	60	108	-	400
	1000	1	A	50-180	0.90	27	32	272	178	22	29	19	92	24	71.5	76.5	310	130	175	M22	60	110	290	-
	1000	1	B	180-300	0.90	29	33	272	178	22	29	19	92	24	71.5	76.5	310	130	175	M22	60	110	-	410
	2000	1	A	58-180	1.15	44	49	323	205.5	30	35	22	91	23.5	95.5	98	360	150	207	M27	80	112	305	-
	2000	1	B	180-300	1.15	46	50	323	205.5	30	35	22	91	23.5	95.5	98	360	150	207	M27	80	112	-	425
	3000	1	A	74-180	1.40	77	82	382	252	38	40	30	107	32	131	132.5	445	180	256	M30	112	112	320	-
	3000	1	B	180-300	1.40	79	84	382	252	38	40	30	107	32	131	132.5	445	180	256	M30	112	112	-	440
	5000	2	A	98-180	1.80	125	130	550	260.5	45	47	37	149.5	30.5	142.5	148.5	525	209	283	M42	125	117	364	-
	5000	2	B	180-300	1.80	129	134	550	260.5	45	47	37	149.5	30.5	142.5	148.5	525	209	283	M42	125	117	-	484

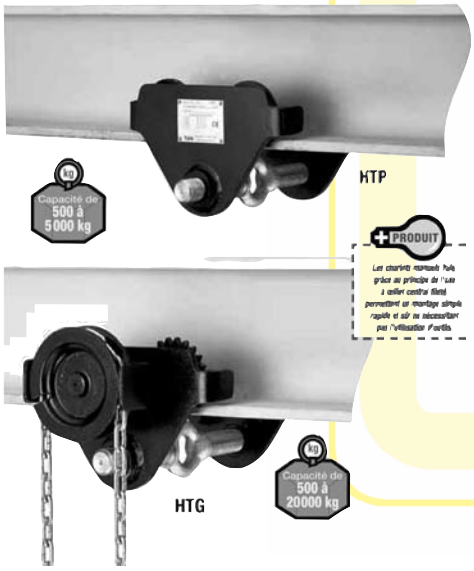
Chariots manuels HTP et HTG

• Modèle HTP : direction par poussée
• Modèle HTG : direction par chaîne

Le chariot permet le positionnement exact ou le déplacement aisé des charges importantes avec un palan manuel, électrique ou pneumatique. **Il peut être monté sur une vaste gamme de largeurs de fers et de profilés (IPN, IPE, IPB…). Le filetage fin inversé permet de régler les flasques précisément à la largeur du fer.**

Ce concept original assure le positionnement du palan parfaitement dans l'axe de la poutre. Les galets du chariot sont conçus pour accepter une inclinaison du profilé de 14° maximum. Le chariot modèle HTG peut être équipé avec une chaîne de manœuvre inox (option).

Chaque chariot est testé avec une surcharge et livré avec un certificat de test ainsi qu'un manuel d'instructions contenant une déclaration de conformité CE.



Modèle	Capacité kg	Taille	Largeur fer de roulement mm	Rayon de courbure mini m	Effort manuel pour charge nominale daN	Poids pour HTP	Poids pour HTG*	Hauteur perdue mm
HTP ou HTG	500	A	50-220	0.90	3	8.0	9.7	77
		B	160-300	0.90	3	10.6	12.6	92
HTP ou HTG	1000	A	58-220	0.90	6	9.0	11.2	82.5
		B	160-300	0.90	6	12.0	14.1	97.5
HTP ou HTG	2000	A	66-220	1.15	7	16.0	18.0	98.5
		B	160-300	1.15	7	19.3	21.3	113.5
HTP ou HTG	3000	A	74-220	1.40	7	32.0	35.4	114
		B	160-300	1.40	7	35.8	39.2	129
HTP ou HTG	5000	A	90-220	1.80	9	48.0	51.8	132.5
		B	180-300	1.80	9	52.2	56.0	147.5
HTG	10000	B	125-310	1.80	14	-	104.0	276
HTG	20000	B	125-310	5.00	29	-	230.0	270

sans chaîne de manœuvre

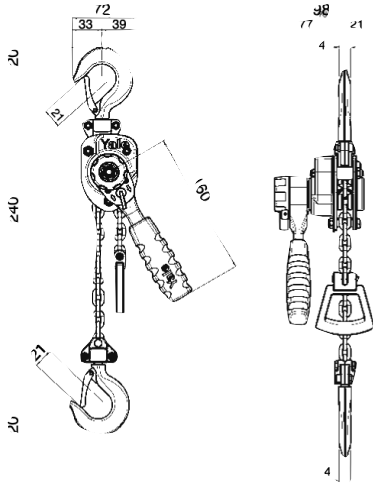
Yalehandy

Ce palan à levier est **le plus petit et le plus léger palan Yale destiné aux professionnels.**

Il reprend les mêmes caractérisiques de sécurité et de conception que les autres palans à levier mais se caractérise par son tout petit encombrement et poids. Il est de ce fait idéal pour les travaux de redressage, métallerie, artisanat, SAV et pour les efforts importants dans les endroits exigus. La conception de son mécanisme le protège de toutes intrusions pouvant nuire à son bon fonctionnement et le zinguage de ses pièces le protège de la corrosion.

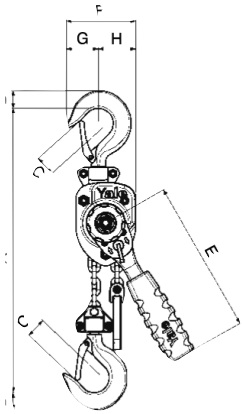
Caractéristiques :

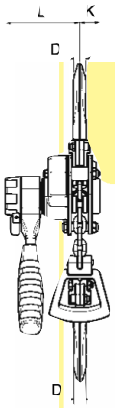
- Excellent rapport poids/capacité
- Système de roue libre en série permettant une approche rapide du crochet de la charge
- Levier avec poignée caoutchouc ergonomique
- Chaîne en acier haute résistance
- Course standard

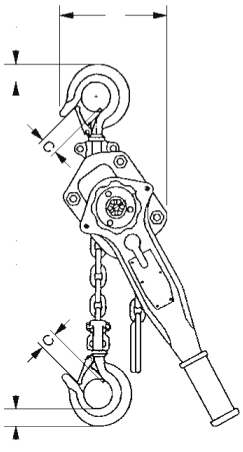


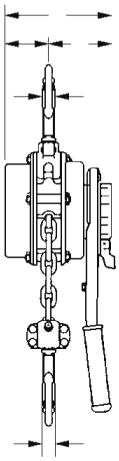
Capacité kg	Nombre de brins	Effort sur levier à charge nominale daN	Poids pour course standard kg
250	1	25	2.2
500	1	25	2.8

Capacité kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm
250	240	20	21	14	160	72	33	39	98	21	77
500	282	17	24	12	160	104	38	66	116	36	80









> OPTION :
• Longueurs de chaîne à la demande

UNO

Le palan UNO possède les mêmes caractéristiques générales de sécurit et d'utilisation que les autres palans à levier à rochet mais est idéal dans les travaux de maintenance et pour les utilisations ponctuelles.

Caractéristiques :

- Corps à levier en tôle d'acier
- Poids faible
- Manipulation aisée
- Roue libre permettant une approche rapide du crochet de la charge
- Peinture Epoxy
- Courses standards ; 1.5 m et 3 m

Autres courses sur demande.

Type	Capacité kg	Nombre de brins	Effort sur levier à charge nominale daN	Poids pour course standard 1.5 kg	Dimensions A mini mm	B mm	C mm	D mm	F mm	J mm	K mm	L mm
UNO	750	1	14	7	350	24	25	17	110	150	60	90
UNO	1500	1	22	11	420	28	30	21	120	175	75	100
UNO	3000	1	34	21	520	42	38	31	190	200	85	115
UNO	6000	2	35	28	700	55	45	36	200	210	90	120

Pul-Lift® C/D 85

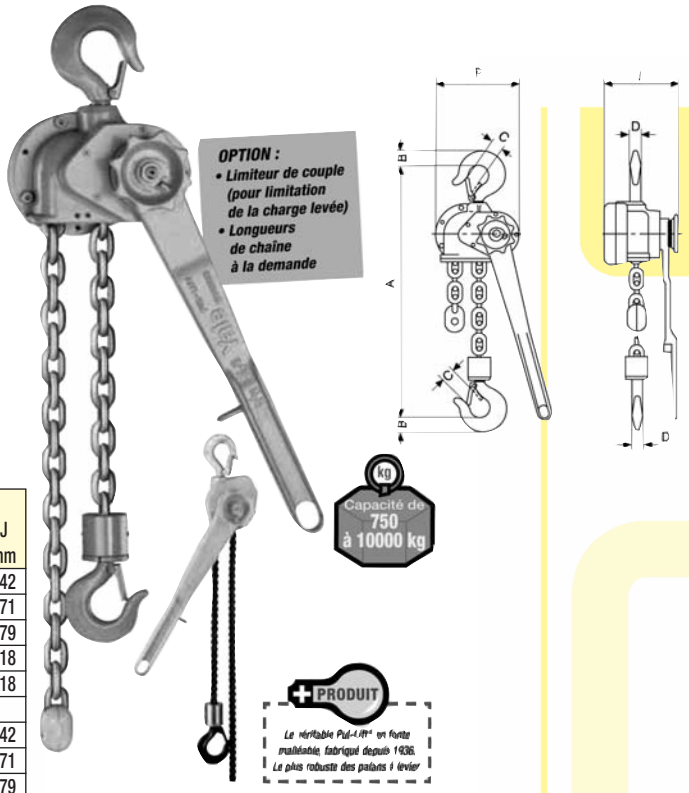
• Modèle D 85 avec chaîne à maillons
• Modèle C85 avec chaîne à rouleaux

Extrêmement résistants aux chocs, les palans à levier C/D 85 sont étudiés pour subir les pires conditions et affronter les travaux les plus difficiles.

En effet, le corps, les carters et les leviers sont réalisés en fonte malléable blanche, ce qui leur confère une grande robustesse. Un volant permet une approche aisée de la chaîne à vide.

Le Pul-Lift est idéal pour soulever, déplacer ou arrimer de lourdes charges. Il est également utilisé pour la mise en traction de câbles haute tension ou de remontées mécaniques.

Courses standard : 1.5 m.


OPTION :
• Limiteur de couple (pour limitation de la charge levée)
• Longueurs de chaîne à la demande
kg
Capacité de 750 à 10000 kg
PRODUIT
Le véritable Pul-Lift® en fonte malléable, fabriqué depuis 1936. Le plus robuste des palans à levier

Type	Capacité kg	Nombre de brins	Effort sur levier à charge nominale daN	Poids pour course standard (1,5 m) en kg	Dimensions A mini mm	B mm	C mm	D mm	F mm	J mm
D85	750	1	38	8.2	322	21	27	15	112	142
D85	1500	1	31	16.3	389	27	30	20	189	171
D85	3000	1	40	19.6	403	35	34	25	197	179
D85	6000	2	42	32.9	532	48	46	40	197	218
D85	10000	3	37	60	805	61	54	40	305	218
C85	750	1	38	8.7	322	21	27	15	112	142
C85	1500	1	31	17	389	27	30	20	189	171
C85	3000	1	40	22.2	403	35	34	25	197	179
C85	6000	2	44	38	560	48	46	40	197	218
C85	10000	3	44	67	785	61	54	40	305	218

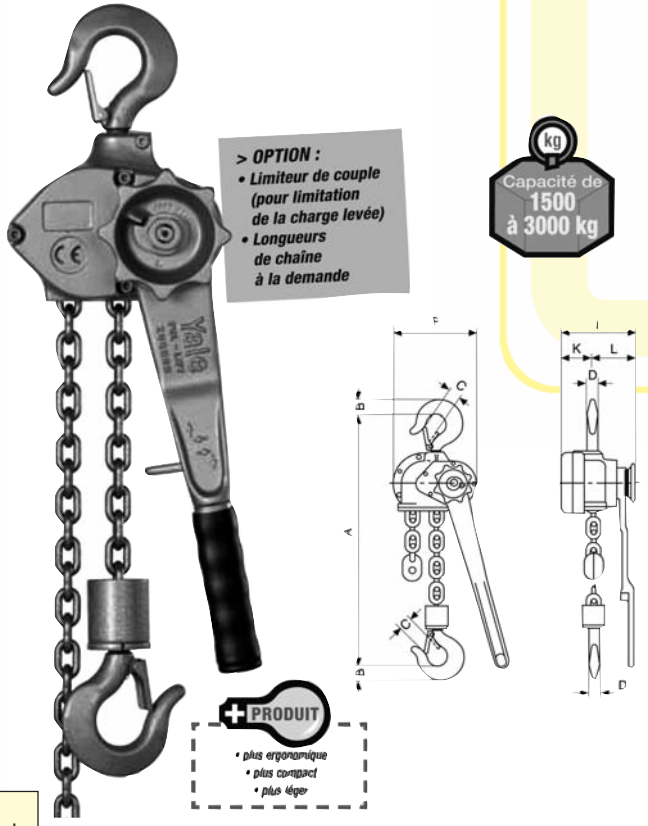
Pul-Lift® C/D 95

avec chaîne à maillons

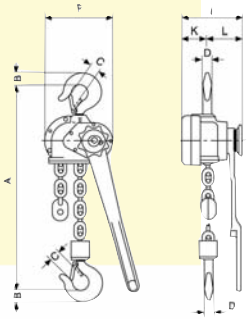
Le D95 reprend les caractéristiques de résistance et de fiabilité du D85. Grâce à une chaîne de plus grande résistance, il offre les mêmes performances avec **un poids et un encombrement réduits**. Le Pul-Lift D95 dispose en outre d'un **système de roue libre monté** en standard, permettant d'approcher rapidement le crochet de la charge ou de tirer manuellement la chaîne dans les deux directions.

Caractéristiques

- Corps en fonte malléable blanche
- Modèle performant (poids, encombrement) grâce à sa chaîne spécifique
- Hauteur perdue réduite
- Poignée caoutchouc ergonomique pour utilisation par grand froid
- Course standard : 1.5 m.


> OPTION :
• Limiteur de couple (pour limitation de la charge levée)
• Longueurs de chaîne à la demande
kg
Capacité de 1500 à 3000 kg
PRODUIT
• plus ergonomique
• plus compact
• plus léger

Type	Capacité kg	Nombre de brins	Effort sur levier à charge nominale daN	Poids pour course standard kg	Dimensions A mini mm	B mm	C mm	D mm	F mm	J mm	K mm	L mm
D95	1500	1	27	9.9	314	23	23	18	156	141	49.5	91.5
D95	3000	1	49	16.5	376	30	25	22	189	177	72	105



Palan à levier D95 Ligne

Le D95 Ligne reprend les mêmes caractéristiques de résistance et de fiabilité du D85. Grâce à une chaîne de plus grande résistance, il offre les mêmes performances avec un poids et un encombrement réduits

Il a été spécialement développé pour répondre aux contraintes particulières de la tension de câbles. Il est donc adapté aux maintenances de remontées mécaniques et à la pose de lignes électriques.

Le D95 ligne ne possède pas de système de roue libre.

Caractéristiques :

– Corps en fonte malléable blanche
– Modèle performant grâce à sa chaîne spécifique
– Hauteur perdue réduite
– Poignée caoutchoucergonomique pour utilisation par grand froid
– Course standard : 1.5 m

Type	Capacité kg	Nombre de brins	Effort sur levier à charge nominale daN	Poids pour course standard kg	Dimensions A mini mm	B mm	C mm	D mm	F mm	J mm	K mm	L mm
D95 Ligne	1500	1	27	9.9	314	23	23	18	156	141	49.5	91.5
D95 Ligne	3000	1	49	16.5	376	30	25	22	189	177	72	105

Palans à câble LM (Mulet)

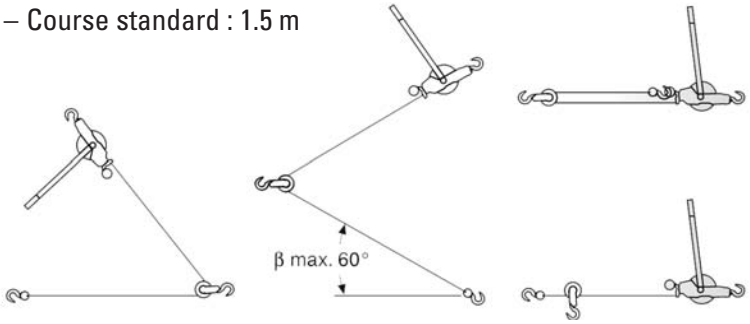
La conception et la structure des pièces qui le composent en font un appareil de traction léger, très maniable, compact et d'une haute résistance mécanique à la corrosion. Il peut être utilisé soit sur un brin soit sur deux brins permettant ainsi de doubler sa capacité (la course étant diminuée de moitié).

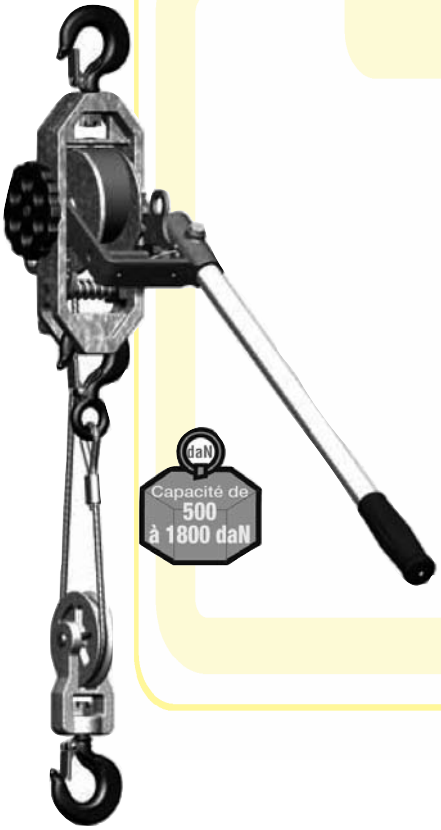
Utilisation industrielle, agricole et espaces verts par exemple en tension de câbles de clôtures.

Système de mouflage intégré suivant schémas ci-dessous :

Caractéristiques :

– Corps en fonte malléable blanche
– Modèle performant (poids, encombrement) grâce à sa chaîne spécifique
– Hauteur perdue réduite
– Poignée caoutchouc ergonomique pour utilisation par grand froid
– Course standard : 1.5 m





Modèle	1 brin			2 brins			Poids net kg	Diamètre câble mm
	Capacité daN	Course m	Encombrement mm	Capacité daN	Course m	Encombrement mm		
115D-V	500	4.6	550	1000	2.3	700	4.5	4.8
202 WN-V	500	6.0	525	1000	3.0	690	5.2	4.8
434 WN-V	500	9.0	550	1000	4.5	710	5.8	4.8
S 434 WN-V	700	6.0	565	1400	3.0	725	6.0	5.6
S 404 WN-V	900	5.2	575	1800	2.6	720	5.9	6.4

Treuils HE 200 / 200 APS

Treuils HE 300 MF

Accessoires :

Chevalet
Max 300 kg

Lest
Max 300 kg

Chariot
à glissement

Benne
de 80/150 litres

Etais
pour l'extérieur

Etais
pour l'intérieur

Chevron
Fenêtre

Attelage
Echaffauda
tubulaire

Modèle HE 200	
Type du moteur	Monophasé
Voltage	220 V
Fréquence	50 Hz
Puissance du moteur	750 W
Charge maximale	200 kg
Longueur de câble	25 m
Vitesse de levage	23 m/min
Diamètre du câble	5 mm
Poids du treuil	37 kg
Dimensions	mm 690 x 210 x 350 h

Modèle HE 300 MF	
Type du moteur	Monophasé
Voltage	220 V
Fréquence	50 Hz
Puissance du moteur	1100 W
Charge maximale	300 kg
Longueur de câble	25 m
Vitesse de levage	23 m/min
Diamètre du câble	6 mm
Poids du treuil	48 kg
Dimensions	mm 860 x 320 x 530 h

Palan électrique à chaîne CPSF/CPS

Avec crochet ou chariot intégré

- **Palan 2 vitesses**

Palan extrêmement robuste, idéal pour des applications polyvalentes dans tous les types d'entreprises.

Dimensions compactes lui permettant d'être utilisé dans des espaces restreints.

Capacité de 125 à 500 kg

Caractéristiques :

- Corps robuste en aluminium le protégeant des agressions extérieures
- **Garantie 2 ans**
- Tension d'alimentation 400V tri 50Hz
- Disponible en 230V tri 50Hz pour le 125 kg, le 250 kg et le 500 kg
- Fin de course haut et bas électrique en standard, augmentant la durée de vie et la sécurité d'utilisation du palan
- **Circuit de commande en basse tension de sécurité 48V en standard, IP54**
- Protection contre les surcharges par limiteur de couple à friction
- **Classification 2m**
- Protection thermique du moteur en standard
- **Maintenance réduite grâce à un réducteur graissé à vie**
- Facilité de branchement et de maintenance
- Arrêt d'urgence sur la boîte à boutons pour une sécurité accrue
- Frein électromagnétique, maintenant la charge en toute sécurité (même en cas de coupure du courant)
- Chaîne de charge zinguée
- Course de levage standard en 3 m.

Modèle	Capacité (kg)	Nombre de brins	Corps	Dimensions chaîne (mm)	Vitesse de levage m/mn	Classification Fem	Poids (kg)
CPMini 5-10	50	1	SH	4 x 12	10	4m	11,5
CPMini 8-10	80	1	SH	4 x 12	10	4m	11,5
CPMini 10-10	100	1	SH	4 x 12	10	3m	11,5
CPS 1-10	125	1	SH	4 x 12	10	2m	11,5
CPS 2-6	250	1	SH	4 x 12	6	2m	11,5
CPS 5-3	500	2	TH	4 x 12	3	2m	13,5

Bacs à chaîne disponibles

Course possible	
Type de bac à chaîne	Corps A à F
T1	9m
T2	18m
T3	30m

Radiocommande en option

Modèle	Capacité (kg)	Nombre de brins	Corps	Vitesse de levage principale m/min	Vitesse de levage secondaire m/min	Tension d'alimentation
CPSF 1-8	125	1	C2	8	2	230V/3Ph/50Hz ou 400V/3Ph/50Hz
CPSF 2-8	250	1	C2	8	2	230V/3Ph/50Hz ou 400V/3Ph/50Hz
CPSF 5-4	500	1	F2	4	1	400V/3Ph/50Hz

Modèle	Dimensions chaîne dxt (mm)	Puissances moteur kW	Poids net version fixe à crochet crochet (kg)	Poids net version chariot manuel (kg)	Poids net version chariot par chaîne (kg)	Poids net version chariot électrique (kg)
CPSF 1-8	6,3 x 18,9	0,12/0,37	34	45	47	54
CPSF 2-8	6,3 x 18,9	0,12/0,37	34	45	47	54
CPSF 5-4	6,3 x 18,9	0,12/0,37	35	46	48	55

> OPTION :

- **Crochet de suspension tourné à 90°**
- **Autres longueurs de chaîne sur demande**
- **Tout type de chariot électrique**
- **Bac à chaine adapté aux longueurs de chaîne**

Palans électriques à chaine CPE STD

Gamme Standard

- **Modèle CPE - 1 vitesse de levage**
- **Modèle CPEF - 2 vitesses de levage**

Capacité de 1 600 kg à 10 000 kg

Caractéristiques :

– Réducteur planétaire, lubrifié par bain d'huile, permettant un fonctionnement particulièrement souple
– Conception à faible hauteur perdue
– **Classification 1Bm/1Am**
– Commande sous TBT 48V avec arrêt d'urgence type coup de poing
– Chaîne à maillons cémentée zinguée haute résistance
– Moteur conçu pour des facteurs de marche élevés
– Moteur équipé d'un système de protection thermique
– Tensions d'alimentation 400V ou 230V triphasé 50Hz, 460 ou 230V triphasé 60Hz
– Protection du moteur IP 54, isolation classe F
– Appareillage électrique Télémécanique®

Modèle	Capacité kg	Nombre de brins	Vitesse de levage principale m/min	Vitesse de levage secondaire m/min	Puissance moteur kW	Classification FEM	Poids pour course standard 3 m fixe à crochet kg	chariot libre par poussée kg	chariot par chaîne kg	chariot électrique* kg
CPE 16-8	1600	1	8	-	2.3	1Am	88	150	154	164
CPEF 16-8	1600	1	8	2	2.3/0.58	1Am	93	155	159	169
CPE 20-8	2000	1	8	-	2.8	1Bm	88	150	154	164
CPE3F 20-8	2000	1	8	2	2.8/0.7	1Bm	93	155	159	169
CPE 25-5	2500	1	5	-	2.3	1Am	88	150	154	164
CPEF 25-5	2500	1	5	1.25	2.3/0.58	1Am	93	155	159	169
CPE 30-5	3000	1	5	-	2.8	1Bm	88	150	154	164
CPEF 30-5	3000	1	5	1.25	2.8/0.7	1Bm	93	155	159	169
CPE 32-4	3200	2	4	-	2.3	1Am	107	169	173	182
CPEF 32-4	3200	2	4	1	2.3/0.58	1Am	112	174	178	187
CPE 40-4	4000	2	4	-	2.8	1Bm	107	169	173	182
CPEF 40-4	4000	2	4	1	2.8/0.7	1Bm	112	174	178	187
CPE 50-2	5000	2	2.5	-	2.3	1Am	107	169	173	182
CPEF 50-2	5000	2	2.5	0.6	2.3/0.58	1Am	112	174	178	187
CPE 75-1.6	7500	3	1.6	-		1Am				
CPEF 75-1.6	7500	3	1.6	0.4		1Am				
CPE 100-2	10000	4	2.5	-	2 X 2.3	1Am	282	-	385	406
CPEF 100-2	10000	4	2.5	.6	2 X 2.3/0.58	1Am	287	-	390	411

*poids supplémentaire pour chariot 2 vitesses : 2 kg

Capacité kg	Type	Ajustement en largeur mm	Rayon de courbure mini m	Chariot électrique vitesse de direction m/min à 50Hz	Chariot électrique puissances moteur kW à 50Hz
1600-5000	A	98-180	1.8	11 ou 11/2.8	0.37 ou 0.3/0.09
1600-5000	B	180-300	1.8	11 ou 11/2.8	0.37 ou 0.3/0.09
7500-10000	B	125-310	1.8	5 ou 5/1.25	0.55 ou 0.55/0.12

> OPTION :

- **Fin de course haut et bas électrique**
- **Tropicalisation**
- **Boîte à boutons débrochable**
- **Arrêt d'urgence verrouillable à clé**
- **Radiocommande**
- **Système synchronisé**
- **Anti-collision sur chariot**
- **Fin de course de direction pour modèles avec chariot électrique**

Treuils électriques à câble RPE

Caractéristiques :

– Dimensions compactes grâce au moteur frein monté entre les deux flasques. En standard : alimentation 230/400V, triphasé 50 Hz.

– Moteur IP 54, classe F.

– Limiteur de couple ajustable de série (à partir du modèle 1 tonne) afin de protéger le treuil des surcharges éventuelles.

– Tambour à câble lisse en standard.

– Commande sous TBT 48 V.

> OPTION :

- **Tension d'alimentation 230V monophasé 50 Hz**
- **Fin de course électrique haut et bas**
- **Différents types de tambours, par exemple tambour long pour loger un câble plus long, rainuré pour un enroulement parfait, tambour à deux câbles**
- **Anti-mou de câble stoppant automatiquement le treuil quand le câble n'est plus tendu (par exemple, quand la charge touche le sol ou dans le cas de traction d'une charge sur roues sur une surface non plane).**
  L'anti mou évite un enroulement aléatoire du câble préjudiciable à sa longévité.

Différentes versions de tambour

Fin de course de levage

Moteur monophasé

Informations techniques

Modèle	Force de levage kg*	Vitesse de levage m/min*	Diamètre du câble mm	Puissance du moteur kW	Facteur de marche moteur %	Longueur de câble utile				Poids sans câble kg
						1re couche	2e couche	3e couche	4e couche	
RPE 2-13	250	13.0	4	0.55	40	11.2	24.4	38.8	54.5	31.8
RPE 5-6	500	6.5	6	0.55	40	7.0	16.4	27.0	38.8	32.8
RPE 5-12	500	12.0	6	1.10	40	11.0	24.9	39.7	55.4	41.0
RPE 9-6	990	6.0	8	1.10	40	10.2	23.0	37.4	-	76.0
RPE10-6**	1000	6.0	8	1.10	40	10.2	23.0	37.4	-	76.9

*pour la dernière couche de câble
**avec limiteur de couple

Tambour lisse

Capacité de levage maxi kg	Vitesse (sur dernière couche) m/min	Taille de tambour	Capacité d'enroulement m
250	13.0	2	80
500	6.5	2	58
990/1000	6.0	2	56
250	13.0	3	200
500	6.5	3	140
500	12.0	3	140
990/1000	6.0	3	100

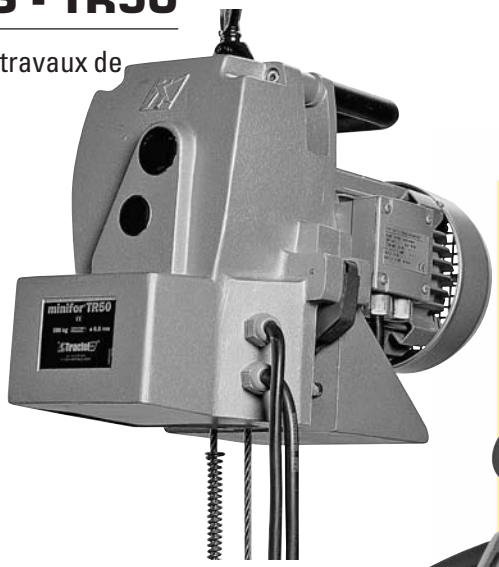
Tambour rainuré (enroulement sur une seule couche)

Capacité de levage maxi kg	Vitesse m/min	Taille de tambour	Capacité d'enroulement m
250	13.0	1	8.6
500	6.5	1	5.8
990/1000	6.0	1	6.8
250	13.0	2	15
500	6.5	2	10.7
500	12.0	2	10.7
990/1000	6.0	2	12.7
250	13.0	3	44
500	6.5	3	31
500	12.0	3	31
990/1000	6.0	3	29

En traction, la capacité du treuil est supérieure à celle indiquée en levage

MiniforTM TR110 - TR30 - TR30S - TR50

Compacte, maniable et légère la gamme minifor™ est adaptée aux travaux de chantiers.



– Performance - Robustesse

- Excellent rapport poids/puissance.
- Carter en alliage d'aluminium.
- Longueur de câble de levage illimitée.

– Sécurité

- Limiteurs de course haut et bas réglables.
- Frein intégré au moteur.
- Câble de diamètre 6,5 mm.

– Ergonomie

- Poignée de transport intégrée.
- Mise en place facile et rapide.
- Crochet de suspension orientable.

– Norme

- Conforme : - Directive machine 98/37/CEE
  - Normes européenne EN 12100-1 et EN 12100-2

– Caractéristiques

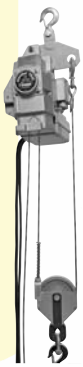
- Degré de protection IP 55.
- Boite à boutons double isolation avec arrêt d'urgence.
- Sonde thermique de protection des moteurs.
- Commande radio 433 MHz (418 MHz en 115 volt).
- Câble ø 6,5 mm ; charge de rupture 2500 daN ; poids au mètre : 0,170 kg.

Modèle	Dimensions L x l x e (mm)	Poids sans câble (kg)	Capacité Direct (kg)	Capacité Moufle (kg)	Vitesse Direct (m/min)	Vitesse Moufle (m/min)	Motorisation* Monophasé 115 Volt	Motorisation* Monophasé 230 Volt	Motorisation* Triphasé 400 Volt	Enrouleur de câble 20 m	Enrouleur de câble 27 m	Enrouleur de câble 40 m	Commande radio
TR10	355 x 420 x 180	21	100		15		●	●		●	●	●	●
				200		7,5	●	●		●	●	●	●
TR30	355 x 420 x 180	21,5	300		5		●	●		●	●	●	●
				600		2,5	●	●		●	●	●	●
TR30S	495 x 425 x 225	32	300		13		●	●	●				●
				600		6,5	●	●	●				●
TR50	495 x 425 x 225	32	500		7		●	●	●				●
				950		3,5	●	●	●				●

* - Motorisation 50 et 60Hz

Versions : mouflage-enrouleur-transmission radio

Minifor™
équipé d'un enrouleur de câble



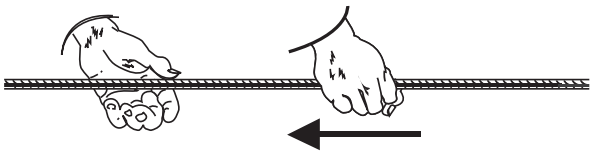
Minifor™ TR10 - TR30
équipé du kit de mouflage

Minifor™ à commande radio

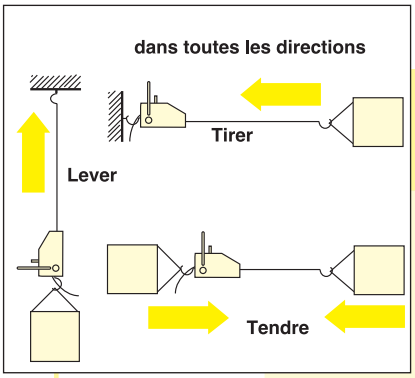
Principe du Tirfor®

Dans un TIRFOR®, ni roues, ni engrenages.

- Seuls deux blocs mâchoires entraînent alternativement le câble et la charge dans la direction choisie, telles deux mains tirant une corde.



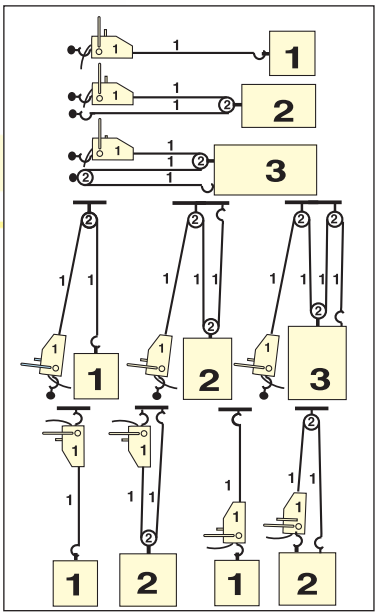
- Les mâchoires sont autoserrantes, donc sécurité immédiate et progressive : Plus la charge est importante, plus leur prise est forte.
- Un mécanisme de débrayage permet l'insertion du câble entre les mâchoires.



– Multi-fonctions

- Travail en toutes positions : horizontale, verticale ou oblique.
- Longueur illimitée du câble.
- Multiplication de la capacité nominale au moyen de poulies moufles.

– Sûr et fiable

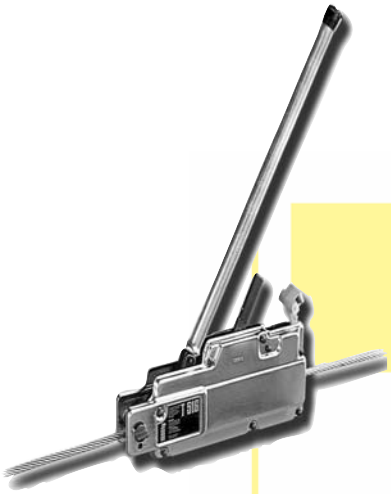


- Contrôle permanent de la charge en montée comme en descente avec une précision milimétrique ; à l'arrêt la charge est automatiquement répartie sur les deux blocs-mâchoires.
- Dispositif de sécurité limitant les surcharges.
- Gamme TU admise pour le levage de personnes dans la plupart des pays.

Multiplier la capacité

- Pour la technique du mouflage, la capacité du TIRFOR® peut être multipliée par 2,3,4 ou plus. (cf.schémas)
- Les chiffres indiqués sont à multiplier par la capacité nominale de l'appareil.
- Lors du calcul de la charge effective, tenir compte d'un perte d'environ 4% par réa, due au frottement des réas.

Tirfor® série 500

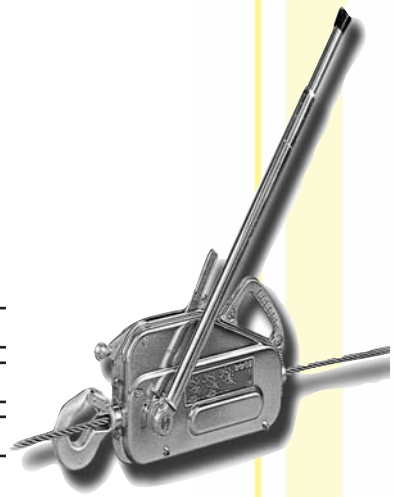


• Compact, maniables et légers, les appareils TIRFOR® de la série T-500 allient maniabilité et sécurité.

Ils sont recommandés là où le poids réduit du treuil est d'un intérêt primordial.

Modèle	CMU	Poids appareil nu (kg)	Poids du câble (20 m) (kg)	ø Câble spécial Tirfor (mm)	Charge de rupture du câble (kg)	Dimension de l'appareil L x l x p (mm)	Dimension du levier ouvert - fermé (mm)
T-508D	800 kg	6,6	6,1	8,3	4000	420 x 250 x 59	690 - 400
T-516D	1600 kg	13,5	13,1	11,5	8000	530 x 315 x 127	1150 - 650
T-532D	3200 kg	24	26,6	16,3	16000	620 x 355 x 130	1150 - 650

Tirfor® série TU



• Pour lever, tirer ou positionner des charges lourdes, les TIRFOR® de la gamme TU offrent un service inégalable par leur durée de vie et leur robustesse.

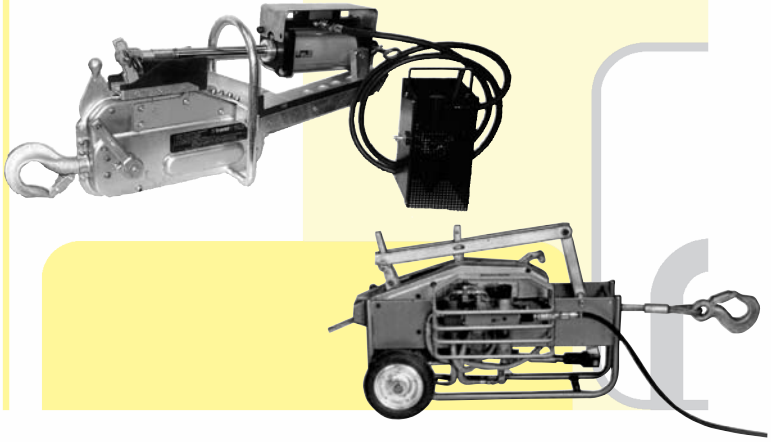
Certains modèles sont agréés pour le levage de personnes (cf. réglementations nationales).

Modèle	CMU	Poids appareil nu (kg)	Poids du câble (20 m) (kg)	ø Câble spécial Tirfor (mm)	Charge de rupture du câble (kg)	Dimension de l'appareil L x l x p (mm)	Dimension du levier ouvert - fermé (mm)
TU-8	800 kg	8,4	6,1	8,3	4000	527 x 265 x 108	770 - 510
TU-16	1600 kg	20	13,1	11,5	8000	660 x 330 x 140	1190 - 680
TU-32	3200 kg	27	26,6	16,3	16000	676 x 330 x 156	1190 - 680

Tirfor® hydraulique & pneumatique

Tirfor pneumatique

Les appareils TU-16A et TU-32A trouvent surtout leur utilisation sur les chantiers et dans les industries, pourvus d'importantes installations d'air comprimé (centrales thermiques, chantiers navals, etc...).



Tirfor hydraulique

Se compose d'un groupe hydraulique avec moteur électrique ou thermique permettant de manoeuvrer à distance - ensemble ou séparément - jusqu'à 4 appareils TIRFOR® TU-16H ou TU-32H munis de vérins hydrauliques.

JockeyTM J3 - J5

- Des appareils universels de levage et de traction de capacité 300 et 500 kg.
- Extra-légers et robustes, faciles à utiliser et à entretenir, rendront de nombreux services.

Modèle	CMU	Poids appareil nu (kg)	ø Câble* spécial Jockey™ (mm)	Effort au levier charge nominale (kg)	Dimension de l'appareil L x l x p (mm)
Jockey™ J3	300 kg	1,75	4,7	12	320 x 200 x 40
Jockey™ J5	500 kg	3,75	6,5	20	370 x 215 x 55

* Course du câble par aller-retour du levier : 25 mm, charge de rupture du câble 3100 kg

TirvitTM

- Tendeur pour fils et câbles.
- Léger, maniable et faible encombrement.
- 3 modèles F2, F3, F4.

Modèle	CMU	Poids appareil nu (kg)	ø Câble ou ø fil à tirer (mm)	Course aller - retour du levier (mm)	Type de grenouille
F2	400 kg	4	de 5 à 8	65	G2
F3	600 kg	5,2	7 - 15	75	G3
F4	800 kg	6,2	14 - 18	90	G4

MaxiflexTM câbles

Les câbles MaxiflexTM sont équipés d'un crochet de sécurité manchonné sur cosse.

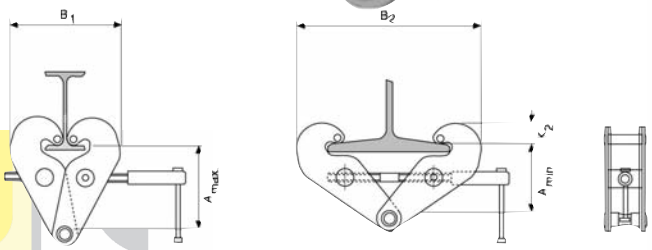
Modèle	Diamètre du câble (mm)	Type d'appareil à équiper
J	4,7	Jockey™ J3
K	6,5	Jockey™ J5
C8	8,3	T-508D & TU-8
C12	11,5	T-516D & TU-16
C16	16,3	T-532D & TU-32

Griffes sur profilé YC

La griffe sur profilé est étudiée pour créer rapidement un point d'ancrage pour des équipements de levage, des poulies ou des charges.

Le réglage s'effectue automatiquement dès le serrage de la vis principale sur la poutre ou le profil.

Modèle	Capacité kg	Largeur fer mm	Poids kg	A mini mm	A maxi mm	B1 mm	B2 mm	K2 mm
YC 1	1000	75-230	3.8	115	150	186	350	31
YC 2	2000	75-230	4.6	115	150	186	350	32
YC 3	3000	80-320	9.2	180	225	232	455	40
YC 5	5000	90-320	11.0	180	225	242	445	42
YC 10	10000	90-320	17.2	175	220	268	480	40



Griffes sur profilé YRC

Pince sur profilé rigide et compacte utilisée comme point d'ancrage universel pour équipements de levage et charges.

Caractéristiques :

– Extrêmement robuste grâce à des plaques latérales et des mâchoires. renforcées, créant un point d'ancrage sûr, même dans des conditions difficiles.

– Griffe entièrement mécano-soudée, pour une maniabilité accrue.

– Mâchoires de serrage plates permettant d'utiliser la griffe même dans des espaces exigus.

Tôles, ensembles mécano-soudés

Pinces pour levage de plaques horizontales
Utilisation par paire(s) - TLR Modèle réglable

Prise mm	CMU kg
0-60	1000
0-120	1000
0-60	2000
0-120	2000
0-60	3000
0-150	3000
0-60	4000
0-150	4000
0-60	5000
0-150	5000
0-60	10000
0-150	10000
0-300	2000
0-300	3000
0-300	5000
0-300	10000
0-300	25000

Pince automatique multiposition sans marquage pour tôles ou plaques.
Pour des pièces à surface fragile

Prise mm	CMU kg
0-20	500
0-100	500
20-120	500
40-140	500
0-30	1500

Crochets doubles levage de plaques horizontales
Utilisation par paire(s)

Ouverture mm	CMU kg
0-300	3000
0-300	6000
0-300	12000

Crochets doubles pour séparation et levage de plaques horizontales
Utilisation par paire(s)

Ouverture mm	CMU kg
0-120	10000
0-210	10000

Pince universelle pour levage de plaques horizontales.
Utilisation par paire(s)

Prise mm	CMU kg
0-150	1000
0-150	2500
0-150	4000
0-150	6000

Pinces à tôles automatique multiposition

Prise mm	CMU kg
0-60	1500
20-40	1500
40-60	2500
0-30	3000
30-60	3000
60-90	3000
0-40	4500
40-80	4500
80-120	4500
0-50	7500
50-100	7500
100-150	7500

Levier séparateur de tôles

Longueur mm	1290

Pince à tôles multifonction

Prise mm	CMU kg
0-15	750
0-20	1000
0-25	2000
0-30	3000

Pinces pour levage de plaques horizontales

Utilisation par paire(s) - TLR Modèle réglable

Prise mm	CMU kg
0-300	1500
0-300	3000
0-300	6000

Pince à tôles avec anneau

Prise mm	CMU kg
0-15	750
0-20	1000
0-25	2000
0-30	3000

Profilés, tubes, tuyaux, blocs, rails

Pince pour rails

Prise mm	CMU kg
20-40	1000
40-80	1000
40-80	2000

A = automatique

Pince réglable pour levage de charges à faces parallèles

Prise mm	CMU kg
200-100	1000

Pince pour profilés

Prise mm	CMU kg
95-200	1000
120-300	1000
180-450	2000
120-300	4000

Pince pour ronds et tubes

Prise mm	CMU kg
50-100	500
100-200	1000
200-350	2000
250-450	3000

Pince pour levage et retournement des charges à faces parallèles

Prise mm	CMU kg
60-250	1500
390-650	1500
600-1000	1500

Griffe d'accrochage sur profilé avec serrage Création d'un point de fixation permanent ou temporaire

Prise mm	CMU kg
60-180	1000
60-200	2000
60-300	3000
100-390	5000
100-390	10000

Pince pour levage de charges à faces parallèles

Prise mm	CMU kg
0-100	500
100-250	500
200-500	500
0-200	1000
200-500	1000
500-800	1000
700-1000	1000

Pince semi-automatique pour levage de profilés Pour levage d'un profilé par l'aile tout en maintenant l'âme en position verticale

Prise mm	CMU kg
0-20	1500
0-30	3000

Bâtiment et Travaux Publics

Crochets à buses et regards Réglage automatique

Prise mm	CMU kg
40-110	1500

Crochets pour tuyaux Utlilisation par paire

Prise mm	CMU kg
0-60	2000
0-75	5000
0-100	10000
0-100	15000

Pince à bordures de trottoirs

Prise mm	CMU kg
1000	200
1000	120
1000	100
120-300	2000

Palonnier pour levage de cônes réducteurs en béton

Prise mm	CMU kg
700	700

Pince pour levage

Prise mm	CMU kg
230-400	500
230-400	500
380-650	500
380-650	500
450-900	1000
450-900	1000

S = Semi-automatique
A = Automatique

Têtes d'équilibrage

Tête d'équilibrage automatique pour élingue câble

ø Câble mm	CMU à 45 ° kg
11	2000
13	3000
18	5000

Tête d'équilibrage à verrouillage automatique pour élingue chaîne

ø Chaine mm	CMU à 45 ° kg
7	1600
10	3000
13	4500

Tête d'équilibrage automatique pour élingue câble doublée ou estrope câble

ø Câble mm	CMU à 45 ° kg
9	1500
13,2	3000
16,8	5000
23	10000
32	20000

Pinces à fûts

Pince semi-automatique pour levage de fûts horizontaux

Longueur de fût mm	CMU kg
440-920	500

Pince semi-automatique pour levage de fûts verticaux

ø Fût mm	CMU kg
400-500	500
500-600	500

Pince universelle pour la manutention de fûts à rebord

ø Chaîne mm	CMU kg
6	1000

Pince pour levage de fûts verticaux à rebords

ø Fût mm	CMU kg
600	500
600	800

Pince automatique pour levage de fûts verticaux

ø Fût mm	CMU kg
600	25

Pince pour levage et basculement de fûts

ø Fût mm	CMU kg
600	300
600	300
600	300

S = Modèle semi-automatique
A = Modèle automatique
AR = Modèle automatique à réducteur

Charges diverses

Plafonnier pour big-bag

Largeur big-bag mm	CMU kg
880-990	1500
880-990	2500

Clé de levage et retournement

Largeur bobine mm	CMU kg
50-120	500
70-140	1000
100-200	2000
160-330	2000

Autres dimensions sur demande

Crochet universel pour tourets Utilisation par paire

CMU kg
13000

Modèle universel

Crochets conteneurs Utilisation par quatre

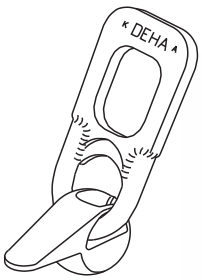
CMU/crochet kg
7500
12500

Potence à sécurité automatique pour chariot élévateur

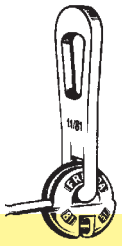
Largeur fourche mm	CMU kg
120	1500
170	3000

Anneau de levage universel

Désignation	Charge [t]	Cond. [pcs]	N° article 0738.010-
6102-1/1,3	1,3	1	00001
6102-1,5/2,5	2/2,5	1	00002
6102-3/5	4/5	1	00003
6102-6/10	7,5/10	1	00004
6102-12/20	15/20	1	00005
6102-32	32	1	00006
6102-45	45	1	00007



Anneau de levage avec étrier acier



Désignation Charge	N° article 0071.010-
TPA - R1 - 1,25 t (pour ancre universelle 1,25t)	00005
TPA - R1 - 2,5 t	00001
TPA - R1 - 5,0 t	00002
TPA - R1 - 10,0 t	00003
TPA - R1 - 26,0 t	00004

Suspente

Désignation	Charge [t]	Filet-age	Couleur	Cond. [pcs]	N° article 0742.040-
6311-12	0.5	Rd 12	Orange	10	00001
6311-16	1.2	Rd 16	Rouge	10	00003
6311-20	2.0	Rd 20	Vert clair	10	00005
6311-24	2.5	Rd 24	Gris foncé	10	00006
6311-30	4.0	Rd 30	Vert foncé	1	00007
6311-36	6.3	Rd 36	Bleu	1	00008
6311-42	8.0	Rd 42	Gris clair	1	00009
6311-52	12.5	Rd 52	Jaune	1	00010

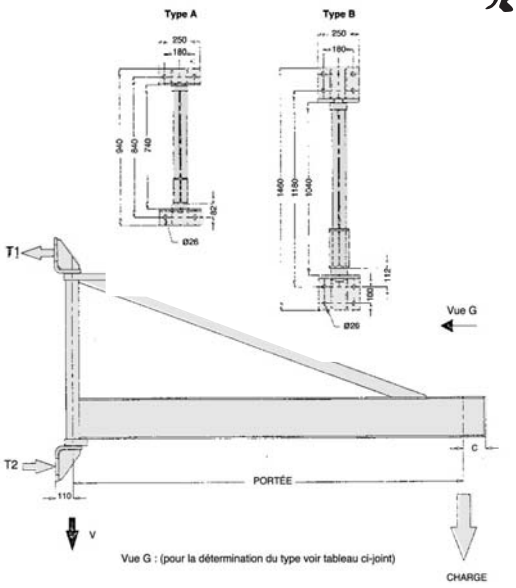
Elingue à tête «perfekt» avec fixation 6364, 6510,6319 ou 6365

Désignation	Charge [t]	Filet-age	Identific. couleur	Cond. [pcs]	N° article 0742.060-
6313-12	0.5	Rd 12	Orange	1	00001
6313-16	1.2	Rd 16	Rouge	1	00003
6313-20	2.0	Rd 20	Vert clair	1	00005
6313-24	2.5	Rd 24	Gris foncé	1	00006
6313-30	4.0	Rd 30	Vert foncé	1	00007
6313-36	6.3	Rd 36	Bleu	1	00008
6313-42	8.0	Rd 42	Gris clair	1	00009
6313-52	12.5	Rd 52	Jaune	1	00010

Potences murales triangulées type PMT

Capacité kg	Portée m	Dimensions mm IPE	type	C	Poids kg	Réactions T1 et T2 (daN)	V (daN)
150	2	120	A	160	57	412	252
	3	120	A	160	68	655	263
	4	120	A	160	89	874	284
	5	120	A	160	102	1125	297
	6	160	A	160	150	1358	345
250	2	120	A	160	57	795	382
	3	120	A	160	68	1208	393
	4	120	A	160	89	1662	414
	5	160	A	160	131	2190	456
	6	200	A	160	190	2631	515
500	2	120	A	160	62	1574	712
	3	120	A	160	75	2386	725
	4	160	A	160	112	3257	762
	5	200	B	160	234	2813	884
	6	240	B	160	299	3656	949
1000	2	160	A	160	74	3135	1374
	3	160	B	160	157	3110	1457
	4	180	B	160	191	4220	1491
	5	240	B	160	277	5400	1577
1600	2	180	B	260	140	3290	2220
	3	180	B	260	166	4960	2246
2000	2	200	B	260	148	4100	2748
	3	200	B	260	177	6200	2777

autres capacités ou dimensions : nous consulter



Rotation 180° - Caractéristiques :

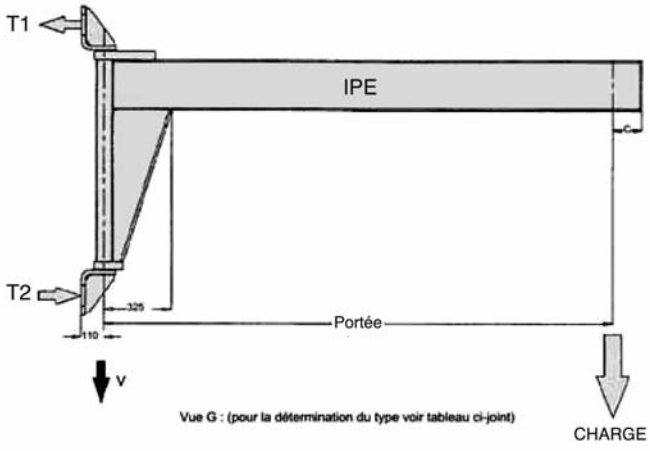
- Pivotement sur bague à très faible coefficient de frottement et très haute capacité de charge
- Conception et réalisation selon les règles de la FEM groupe 4
- Utilisation intérieure
- Peinture laque antirouille sans plomb système 2 couches teinte chamois
- Fixation par boulons HM 24 qualité 10.9 (non fournis).

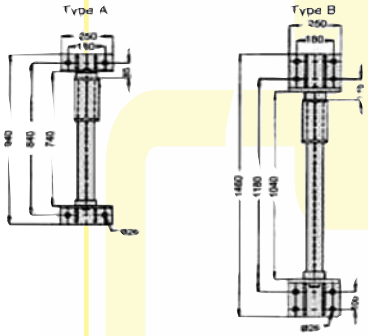
Fixation prévue pour adaptation sur un mur ; en cas d'adaptation sur un fer, nous consulter (installation conseillée en ceinturant un profilé de structure).

Potences murales surélevées type PMS

Caractéristiques :

- Pivotement sur bague à très faible coefficient de frottement et très haute capacité de charge
- Conception et réalisation selon les règles de la FEM groupe 4
- Utilisation intérieure
- Peinture laque antirouille sans plomb système 2 couches teinte chamois
- Fixation par boulons HM 24 qualité 10.9 (non fournis). Fixation prévue pour adaptation sur un mur ; en cas d'adaptation sur un fer, nous consulter (installation conseillée en ceinturant un profilé de structure).





Capacité kg	Portée m	Dimensions mm IPE	type	C	Poids kg	Réactions T1 et T2 (daN)	V (daN)
150	2	140	A	160	72	412	267
	3	140	A	160	85	655	280
	4	180	A	160	122	874	317
	5	180	A	160	140	1250	335
	6	240	A	160	232	1825	427
250	2	140	A	160	72	805	397
	3	180	A	160	103	1328	428
	4	180	A	160	122	1843	447
	5	240	A	160	202	2395	527
	6	240	A	160	233	2453	558
500	2	180	A	160	84	1593	734
	3	240	A	160	140	2488	790
	4	240	A	160	171	3390	821
	5	300	B	160	303	2891	923
	6	300	B	160	347	3651	997
1000	2	240	A	160	109	3170	1409
	3	300	B	160	219	3157	1485
	4	300	B	160	263	4331	1563
	5	300	B	160	305	5499	1605
1600	2	300	B	260	178	3315	2258
	3	300	B	260	220	5022	2300
2000	2	300	B	260	178	4130	2778
	3	300	B	260	220	6250	2820

autres dimensions ou capacités : nous consulter

Potences sur colonne triangulées type PFTP

Rotation 180°

Caractéristiques :

– Pivotement 270° sur bague à très faible coefficient de frottement et très haute capacité de charge
– Conception et réalisation selon les règles de la FEM groupe 4
– Utilisation intérieure
– Peinture laque antirouille sans plomb système 2 couches teinte chamois

> OPTION :

- **Butées mécaniques optionnelles, pour limiter la potence à un angle donné de rotation**
- **Ligne d'alimentation par câble plat, boucle 1 m, guirlande en feston.**

Capacité kg	Portée m	Dimensions mm générales IPE	A	B	C	embase D	E	F	G	H	tige d'ancrage K	massif L	M	HSF mm	Poids kg	Efforts Fv daN	Cr m.daN
150	2	120	235	736	160	220	330	410	4	30	150	1100	1000	3000	166	361	398
	3	120	235	736	160	220	330	410	4	30	150	1100	1000	3000	177	372	596
	4	120	235	736	160	220	330	410	4	30	150	1100	1000	3000	231	426	861
	5	120	320	736	160	324	430	500	6	30	150	1100	1000	3000	268	463	1112
	6	160	320	736	160	324	430	500	6	30	150	1100	1000	3000	316	511	1617
250	2	120	235	736	160	220	330	410	4	30	150	1100	1000	3000	166	491	762
	3	120	235	736	160	220	330	410	4	30	150	1100	1000	3000	210	535	1154
	4	120	320	736	160	324	430	500	6	30	150	1100	1000	3000	255	580	1450
	5	160	320	736	160	324	430	500	6	30	150	1300	1000	3000	297	622	2130
	6	200	320	736	160	324	430	500	6	30	150	1500	1000	3000	356	681	2735
500	2	120	320	736	160	324	430	500	6	30	150	1300	1000	3000	228	878	1475
	3	120	320	736	160	324	430	500	6	30	150	1300	1000	3000	241	891	2015
	4	160	320	736	160	324	430	500	6	30	160	1700	1000	3000	278	928	2748
	5	200	400	1036	160	406	530	620	6	33	160	1900	1000	3000	489	1139	3575
	6	240	400	1036	160	406	530	620	6	33	170	2100	1100	3000	554	1204	4700
1000	2	160	320	736	160	324	430	500	6	30	150	1500	1000	3000	240	1540	2662
	3	160	400	1036	160	406	530	620	6	33	160	1900	1000	3000	412	1712	4374
	4	180	400	1036	160	406	530	620	6	33	170	2100	1100	3000	504	1804	5895
	5	240	400	1036	160	406	530	620	6	33	170	2300	1200	3000	590	1890	7395
1600	2	180	400	1036	260	406	530	620	6	33	160	1900	1000	3000	395	2475	4765
	3	180	400	1036	260	406	530	620	6	33	170	2300	1200	3000	479	2559	6960
2000	2	200	400	1036	260	406	530	620	6	33	170	2100	1100	3000	461	3061	6378
	3	200	400	1036	260	406	530	620	6	33	170	2500	1200	3000	490	3090	9100

autres dimensions ou capacités : nous consulter

Aide au choix des options en fonction de l'équipement (lecture verticale)

Si :

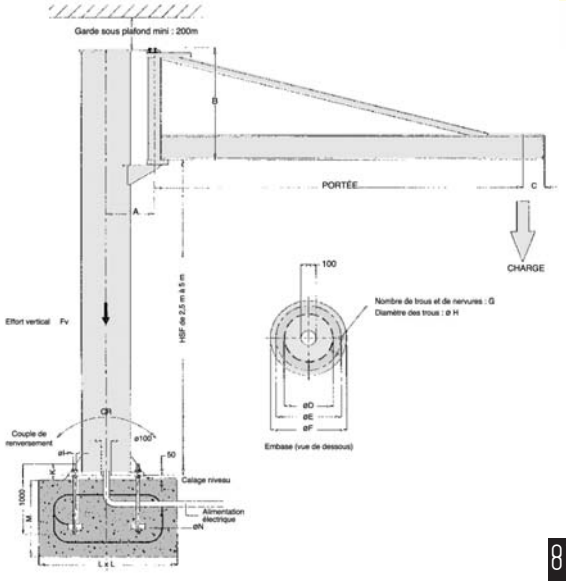
Palan manuel	*	*		
Palan électrique			*	*

Et si :

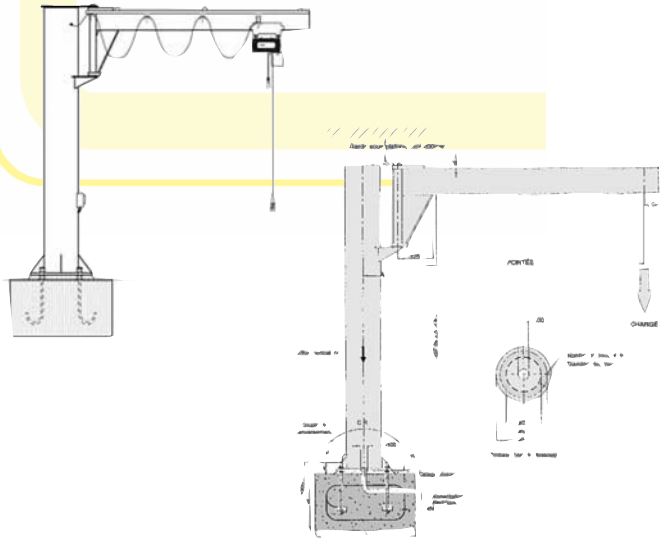
Rotation < 270°		*		*
Rotation = 270°	*		*	

Alors : options conseillées

- ligne d'alimentation			*	*
- butées mécaniques		*		*



Pack PPFSPH



Le Pack Potences sur fût PPFSPH est composé d'une potence sur fût PFSP (surélevée), d'un palan électrique CPSF ou CPVF 2 vitesses de levage, et d'une ligne d'alimentation par câble plat.

Caractéristiques :

Potence :

- Conception et réalisation selon les règles de la FEM groupe 4
- Pivotement sur bague à très faible coefficient de frottement et très haute capacité de charge
- Utilisation intérieure
- Peinture laque antirouille sans plomb système 2 couches teinte chamois
- Palan électrique à chaîne CPSF
- Carter robuste en aluminium le protégeant des agressions extérieures
- Garantie 2 ans
- Tension d'alimentation 400V tri 50Hz
- Fin de course haut et bas électrique en standard, augmentant la durée de vie et la sécurité d'utilisation du palan
- Circuit de commande en basse tension de sécurité 48V en standard, IP54
- Protection contre les surcharges par limiteur de couple à friction
- Classification 2 m
- Protection thermique du moteur en standard
- Maintenance réduite grâce à un réducteur graissé à vie
- Facilité de branchement et de maintenance
- Arrêt d'urgence sur la boîte à boutons pour une sécurité accrue
- Frein électromagnétique, maintenant la charge en toute sécurité (même en cas de coupure du courant)
- Chaîne de charge zinguée
- Course de levage standard en 3 m

Palan électrique à chaîne CPVF

- Facteur de marche moteur de 50% (300 démarrages/heure)
- Classification 1 Am
- Garantie 2 ans
- Fin de course haut et bas électrique en standard
- Un carter lubrifié à vie
- Palan très silencieux (utilisation d'engrenages hélicoïdaux)
- Contacteur marche/arrêt en standard pour une meilleure sécurité
- Protection thermique moteur en standard pour toute la gamme
- Protection IP 55
- Tension d'alimentation 400 V tri 50 Hz
- Commande sous TBT 48V
- Boîte à boutons pendante IP 65
- Bac à chaîne souple
- Plaque de guidage fixée sous le corps, permettant d'aligner la chaîne et un très bon guidage
- Guide chaîne en polyamide très résistante

Ligne d'alimentation :

- Ligne par câble plat en guirlande, boucle de 1 m
- Kit comprenant : rail creux, bras support avec fixation par griffes, griffes de suspension, chariots mobiles et chariot entraîneur, câble plat 4 X 2.5 mm²

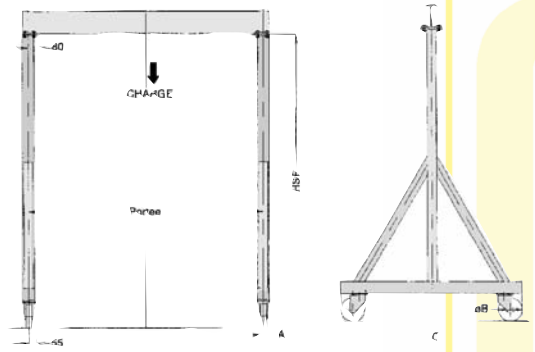
Force kg	Portée m	Vitesse m/min	Hauteur au crochet mm	HSF mm	A mm	B+IPE mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	Massif LXLXM mm	FV daN	Cr daN
250	3	8/2	2331	2758	235	242	220	330	410	4	30	150	1100X1100X1000	551	1154
250	4	8/2	2331	2758	320	242	324	430	500	6	30	150	1100X1100X1000	595	1450
250	5	8/2	2271	2698	320	302	324	430	500	6	30	150	1300X1300X1000	677	2130
500	3	4/1	2271	2698	320	302	324	430	500	6	30	150	1300X1300X1000	940	2015
500	4	4/1	2271	2698	320	302	324	430	500	6	30	160	1700X1700X1000	971	2748
500	5	4/1	2220	2647	400	383	406	530	620	6	33	160	1900X1900X1000	1145	3575
1000	3	4/1	2215	2677	400	383	406	530	620	6	33	160	1900X1900X1000	1705	4374
1000	4	4/1	2155	2617	400	383	406	530	620	6	33	170	2100X2100X1100	1835	5895
1000	5	4/1	2155	2617	400	383	406	530	620	6	33	170	2300X2300X1200	1877	7395

Portique TDL

- Hauteur sous fer maxi de 3 m
- Conception et réalisation selon les règles de la FEM groupe 4
- 4 roues polyamide pivotantes
- Peinture laque antirouille sans plomb système 2 couches teinte chamois
- Montant monobloc
- Portique démontable en 3 éléments

Capacité kg	Portée m	Dimensions A	øB	HSF 2 m C	HSF 2 m poids kg	HSF 2.5 m C	HSF 2.5 m poids kg	HSF 3 m C	HSF 3 m poids kg
500	2.5	40	125	1113	105	1323	120	1533	135
	3	40	125	1113	110	1323	125	1533	140
	4	40	125	1113	120	1323	135	1533	150
	5	40	125	1113	155	1323	175	1533	190
1000	2.5	40	125	1113	110	1323	125	1533	140
	3	40	125	1113	125	1323	150	1533	160
	4	40	125	1113	155	1323	170	1533	185
	5	40	125	1113	190	1323	205	1533	220
1600	2.5	40	125	1113	125	1323	150	1533	160
	3	40	125	1113	145	1323	170	1533	180
	4	40	125	1113	180	1323	200	1533	215
	5	40	125	1113	255	1323	285	1533	290
2000	2.5	40	125	1113	180	1323	205	1533	240
	3	40	125	1113	205	1323	230	1533	260
	4	40	125	1113	250	1323	285	1533	305
	5	40	125	1113	280	1323	305	1533	340
3200	2.5	50	200	1113	190	1323	225	1533	250
	3	50	200	1113	220	1323	245	1533	275
	4	50	200	1113	270	1323	305	1533	325
	5	50	200	1113	345	1323	360	1533	425

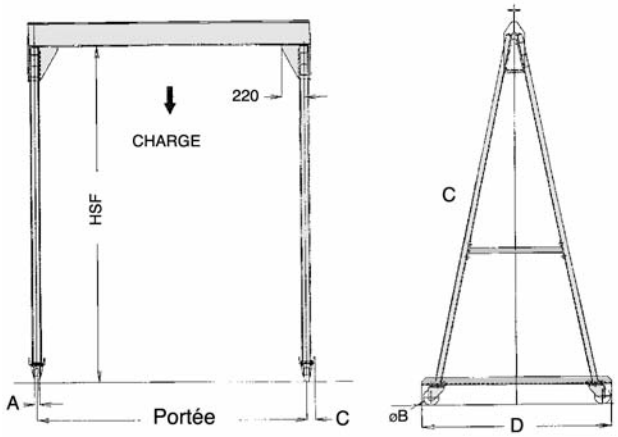
autres dimensions capacités ou portées : nous consulter



Portique TDT

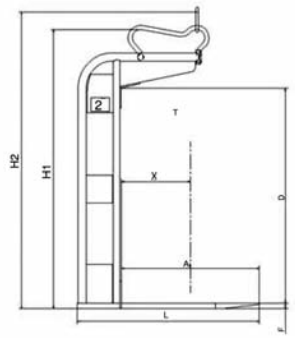
Caractéristiques

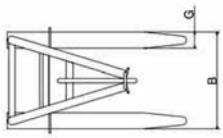
- Conception et réalisation selon les règles de la FEM groupe 4
- Hauteur sous fer 2 à 5 m
- 4 roues polyamide pivotantes
- Peinture laque antirouille sans plomb système 2 couches teinte chamois
- Portique démontable en 9 éléments

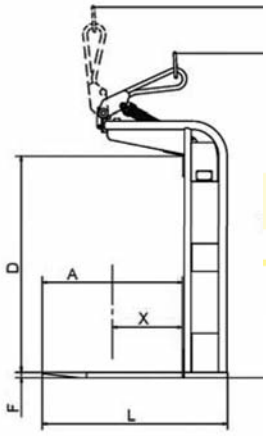


Capacité kg	Portée m	Modèle	Dim. HSF 3.5 m D mm	HSF 3.5 m poids kg	Modèle	Dim. HSF 4 m D mm	HSF 4 poids kg	Modèle	Dim. HSF 4.5 m D mm	HSF 4.5 m poids kg	Modèle	Dim. HSF 5 m D mm	HSF 5 m poids kg
1000	2.5	TDT1000KG3.5MP2.5M	1743	250	TDT1000KG4MP3M	1954	275	TDT1000KG4.5MP3M	2164	300	TDT1000KG5MP3M	2374	325
1000	3	TDT1000KG3.5MP3M	1743	275	TDT1000KG4MP4M	1954	305	TDT1000KG4.5MP4M	2164	325	TDT1000KG5MP4M	2374	355
1000	4	TDT1000KG3.5MP4M	1743	315	TDT1000KG4MP5M	1954	345	TDT1000KG4.5MP5M	2164	365	TDT1000KG5MP5M	2374	395
1000	5	TDT1000KG3.5MP5M	1743	290	TDT2000KG4MP2.5M	1954	320	TDT2000KG4.5MP2.5M	2164	345	TDT2000KG5MP2.5M	2374	380
2000	2.5	TDT2000KG3.5MP2.5M	1743	310	TDT2000KG4MP3M	1954	345	TDT2000KG4.5MP3M	2164	370	TDT2000KG5MP3M	2374	400
2000	3	TDT2000KG3.5MP3M	1743	355	TDT2000KG4MP4M	1954	390	TDT2000KG4.5MP4M	2164	415	TDT2000KG5MP4M	2374	445
2000	4	TDT2000KG3.5MP4M	1743	390	TDT2000KG4MP5M	1954	420	TDT2000KG4.5MP5M	2164	445	TDT2000KG5MP5M	2374	480
2000	5	TDT2000KG3.5MP5M	743	305	TDT3200KG4MP2.5M	1954	335	TDT3200KG4.5MP2.5M	2164	360	TDT3200KG5MP2.5M	2374	395
3200	2.5	TDT3200KG3.5MP2.5M	1743	305	TDT3200KG4MP2.5M	1954	335	TDT3200KG4.5MP2.5M	2164	360	TDT3200KG5MP2.5M	2374	395
3200	3	TDT3200KG3.5MP3M	1743	330	TDT3200KG4MP3M	1954	365	TDT3200KG4.5MP3M	2164	390	TDT3200KG5MP3M	2374	420
3200	4	TDT3200KG3.5MP4M	1743	385	TDT3200KG4MP4M	1954	415	TDT3200KG4.5MP4M	2164	440	TDT3200KG5MP4M	2374	475
3200	5	TDT3200KG3.5MP5M	1743	455	TDT3200KG4MP5M	1954	485	TDT3200KG4.5MP5M	2164	510	TDT3200KG5MP5M	2374	540
5000	2.5	TDT5000KG3.5MP2.5M	1743	390	TDT5000KG4MP2.5M	1954	430	TDT5000KG4.5MP2.5M	2164	465	TDT5000KG5MP2.5M	2374	500
5000	3	TDT5000KG3.5MP3M	1743	430	TDT5000KG4MP3M	1954	470	TDT5000KG4.5MP3M	2164	495	TDT5000KG5MP3M	2374	540
5000	4	TDT5000KG3.5MP4M	1743	500	TDT5000KG4MP4M	1954	540	TDT5000KG4.5MP4M	2164	570	TDT5000KG5MP4M	2374	610
5000	5	TDT5000KG3.5MP5M	1743	590	TDT5000KG4MP5M	1954	635	TDT5000KG4.5MP5M	2164	665	TDT5000KG5MP5M	2374	710

A anneau double / auto équilibré







Cette griffe, du type lourd, est très robuste. Elle est très largement utilisée sur les chantiers du bâtiment et des travaux publics.

Attention, la position du centre de gravité de la charge ne doit en aucun cas être supérieur à la cote X indiquée ci-dessous.

Ce modèle peut être équipé d'un anneau d'accrochage à 2 positions dont la forme étudiée permet de passer aisément de la position « en charge » à la position « à vide » par simple translation du crochet de grue.

Le modèle équipé d'un dispositif d'auto-équilibrage par ressort permet de conserver horizontales les fourches du lève-palettes, à vide comme en charge sans changer la position

Griffe équilibrée à fourches minces équipée d'un anneau à deux positions

Griffe équilibrée à fourches minces équipée d'un anneau d'accrochage avec système d'autoéquilibrage par ressort

GEFM et GEFM-AU	COTES UTILES en mm						GEFM			GEFM AU				Cotes hors tout	
	A	B	D	F	G	X	Code article	H1	POIDS en Kg	Code article	H1	H2	POIDS en Kg	L	B
1T +25	900	700	1500	50	100	450	51101	1970	96	51101AU	1930	2490	116	1150	700
2T	1000	720	1565	40	120	500	51200	2065	164	51200AU	2030	2730	186	1420	720
2T +25	1000	720	1800	40	120	500	51201	2315	170	51201AU	2280	2980	192	1420	720
2.5T	1100	730	1520	50	120	550	51250	2100	208	51250AU	2060	2760	246	1470	730
3T	1150	800	1650	50	150	600	51300	2190	278	51300AU	2100	2750	304	1440	800

Version avec protecteur de sécurité intégré

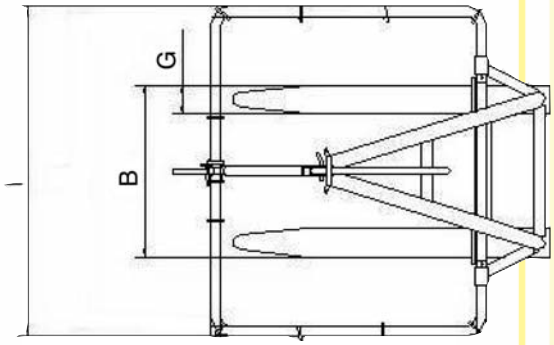
Cette griffe, du type lourd, est très robuste. Elle est très largement utilisée sur les chantiers du bâtiment et des travaux publics.

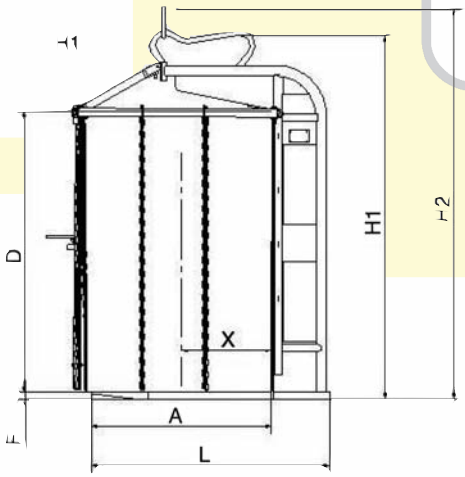
Les GEFM-PSI sont équipés en usine d'un protecteur de sécurité totale solidaire de la charpente du lève-palette. Avec ce matériel particulièrement recommandé par les CRAM, les matériaux manutentionnés sont protégés et ne peuvent tomber.

Attention, la position du centre de gravité de la charge ne doit en aucun cas être supérieur à la cote X indiquée ci-dessous.

Ce modèle peut être équipé d'un anneau d'accrochage à 2 positions ou d'un dispositif d'auto équilibrage par ressort (AU)

Griffe équilibrée à fourches minces avec protecteur de sécurité totale intégrée





GEFM PSI et GEFM AU PSI	COTES UTILES en mm						GEFM PSI			GEFM AU PSI				Cotes hors tout	
							Code article	H1	POIDS en Kg	Code article	H1	H2	POIDS en Kg	L	l
	A	B	D	F	G	X									
2T	1000	720	1565	40	120	500	69200	2065	228	69200AU	2030	2730	236	1490	1380
2T +25	1000	720	1800	40	120	500	69201	2315	238	69201AU	2280	2980	246	1490	1380

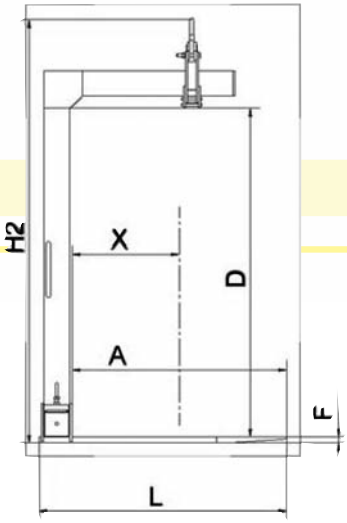
Anneau coulissant / A anneau auto-équilibré

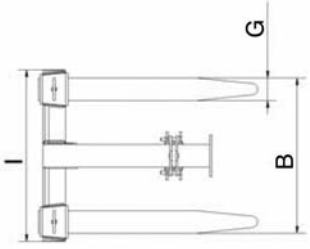
GER AC
Griffe équilibrée à fourches extra-minces réglables équipée d'un anneau d'accrochage coulissant.

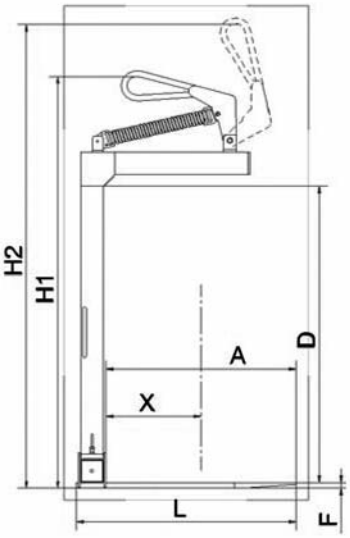
Ce lève-palettes, particulièrement recommandé pour l'utilisation avec grue hydraulique montée sur camion (vitesse maxi de levage = 0.5 m/s), est équipé de fourches extra-minces et réglables qui permettent la prise de toutes palettes y compris les palettes perdues. Attention, le centre de gravité de la charge ne doit en aucun cas être supérieur à la cote X indiquée ci-dessous.

Le modèle standard GER est équipé d'un anneau d'accrochage coulissant qui vient pincer la potence supérieure au levage. C'est un matériel particulièrement apprécié. En version GER AU, l'équilibrage de la charge se fait automatiquement grâce au système d'auto-équilibrage par ressort.

GER AU
Griffe équilibrée à fourches extra-minces réglables équipée d'un anneau d'accrochage avec système d'autoéquilibrage par ressort.







CODE ARTICLE	DESIGNATION	CHARGE en T	COTES UTILES en mm						Cotes hors tout			POIDS en Kg
			A	B	D	F	G	X	H2	L	I	
53200AC	GER 2T	2	1000	440 à 900	1570	30	120	500	2145	1165	945	152
53201AC	GER 2T +150	2	1000	440 à 900	1720	30	120	500	2295	1165	945	154
53202AC	GER 2T +260	2	1000	440 à 900	1830	30	120	500	2405	1165	945	164
53250AC	GER 2T5	2.5	1000	480 à 950	1570	50	120	500	2390	1185	1010	238
53300AC	GER 3T	3	1100	530 à 950	1570	50	150	600	2305	1307	1046	325
53200AU	GER AU 2T	2	1000	440 à 900	1570	30	120	500	2500	1165	945	164
53201AU	GER AU 2T +150	2	1000	440 à 900	1720	30	120	500	2650	1165	945	168
53202AU	GER AU 2T +260	2	1000	440 à 900	1830	30	120	500	2760	1165	945	188
53150203908	Option Fourches renforcées ep 40	2	/	/	/	40	120	500	/	/	/	/

Goulottes d'évacuation

Propres et économiques, ces goulottes en polyéthylène haute densité, résistent bien aux chocs, aux écarts de températures et au vieillissement. Indispensables dans les chantiers de rénovation, elles permettent de réaliser à partir du cadre de départ réglable, de la goulotte de départ et des goulottes ; des conduits d'évacuation pour les gravats, elles sont modulables et étanches 10m maximum sur un cadre départ).

Goulotte ép. 4,5 mm.

Caractéristiques techniques :

- de la goulotte Ø supérieur 50 cm
  Ø inférieur 40 cm
  Hauteur 1,10 m
- du support : ouverture maxi 0,47 m

La goulotte avec ses 2 chaînes
9 kg

La goulotte de départ
13 kg

Le cadre départ réglable
16 kg

Accrochage de goulottes

Bacs à mortier

Ces bacs en matière plastique, montés sur des cadres métalliques peuvent être déplacés à la grue.

Caractéristiques techniques :

- du bac rond 90 l. : Ø 64 cm
  Hauteur 39 cm – Poids 6 kg
- du bac rectangulaire de 200 l. :
  Longueur 125 cm – largeur 67cm
  Hauteur 49 cm – Poids 16 kg

Le bac rond de 90 l.
Charge maxi 250 kg
7 kg

Le bac rectangulaire de 200 l.
Chargement maxi 400 g
17 kg

Monte-matériaux 150 kg et 250 kg

Ce modèle de Monte-matériaux 150 kg, conforme aux normes CE et NF, et réalisé à partir d'échelles emboîtables en aluminium ; permet de tracter une charge de 150 kg sur une longueur d'échelles de 15 m maximum.

Ce modèle de Monte-matériaux 250 kg conforme aux normes CE et NF, réalisé à partir d'échelles emboîtables en aluminium permet de tracter une charge de 250 kg sur une longueur d'échelles de 28 m maxi.

Ces appareils sont équipés de nombreux dispositifs de sécurité :

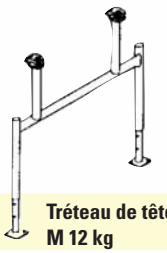
- Arrêt par limiteur de mou du câble.
- Arrêt en butée de fin de course haute.
- Arrêt en butée de fin de course basse.
- Indicateurs d'inclinaison, et du nombre d'appui ; sur échelle départ, et sur le chariot.
- Lucarne de contrôle de l'enroulement du câble.
- Chariot équipé de 4 galets protégés, avec un système automatique de blocage à cames en cas de problème du câble.

Cet appareil léger et facile à installer, de catégorie 3, peut se monter à la verticale ou incliné (sa genouillère est réglable de 0° à 45°)

La large gamme des accessoires qui le complète, offre aux couvreurs et aux maçons ; toutes les utilisations possibles.

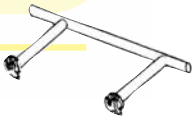
Accessoires

Etai réglable
2 m à 3m10 - 13 kg



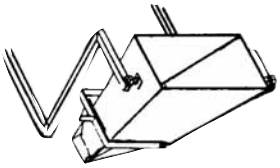
Tréteau de tête
M 12 kg

Echelle de 0,50 m
5 kg

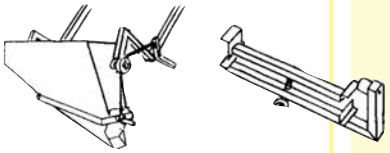


Fixation échafaudage
4 kg

Ridelle avant
4 kg



Benne pendulaire 60 l
39 kg



Ouverture automatique de benne 60l
70 kg

Packs

Pack maçon - Benne 60 litres
60 litres - 50 kg

Pack plaquiste - aluminium - Support plaque 10 kg